

H041001 PCT

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/070845 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C04B 7/36**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/000476**

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Januar 2005 (19.01.2005)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MEYER, Hans-Wilhelm [DE/DE]; Markgrafenstrasse 7, 90579 Langenzenn (DE). STREIT, Norbert [DE/DE]; Alfred-Keller-Strasse 18, 53721 Siegburg (DE). ECKERT, Carsten [DE/DE]; Sigwinstrasse 2, 51061 Köln (DE).

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:

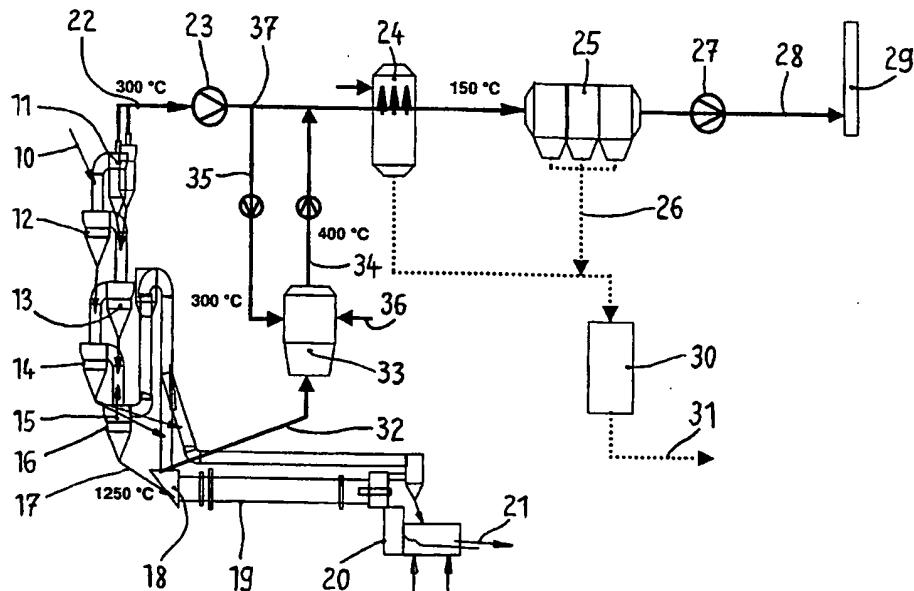
10 2004 003 068.5 21. Januar 2004 (21.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KHD HUMBOLDT WEDAG AG [DE/DE]; Dillenburger Strasse 69, 51105 Köln (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CEMENT CLINKER PRODUCTION COMPRISING PARTIAL REMOVAL OF A FLOW OF ROTARY KILN EXHAUST GAS CONTAINING HARMFUL SUBSTANCES

(54) Bezeichnung: ZEMENTKLINKERHERSTELLUNG MIT TEILSTROMABZUG SCHADSTOFFHALTIGEN DREHOFEN-ABGASES



(57) Abstract: The aim of the invention is to create a bypass system for a cement clinker production line, which is characterized by particularly low investment costs and operating costs, thus being economically favorable. Said aim is achieved by installing the bypass system in such a way that the capacity of pre-existing system filters such as the main exhaust gas filter and/or the cooler exhaust filter can also be used for treating the bypass gas flow.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/070845 A2



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Um bei einer Zementklinkerproduktionslinie ein Bypassgassystem zu schaffen, das sich durch besonders niedrige Investitions- und Betriebskosten auszeichnet und daher wirtschaftlich günstig ist, wird erfundungsgemäß vorgeschlagen, das Bypassgassystem so zu installieren, dass es gelingt, die Kapazität bereits vorhandener Systemfilter wie Hauptabgasfilter und/oder Kühlerabluftfilter für die Behandlung des Bypassgasstromes mitzubenutzen.